

豫河續志

陳善同題

卷三



豫河續志卷二

沿革第二之二

壩工

明太祖洪武十八年上諭工部臣曰去年河決臨漳民受其患雖常修築隄防恐不可久宜遣官與布政司都司會議凡隄防

壞壩

豫河壩字始見於此

可以禦水患者預爲修治

按說文無壩字不知始於何時前此宋神宗元豐四年河北東路提點刑獄劉定言恩州趙村壩子決口水注冀州城東以非豫事故不引又顧一柔山居贅論滾水石壩格隄之法卽斗門迴注之意然則古時治水固早已注重於壩也

孝宗弘治六年劉大夏疏議河南所決孫家口楊家口等處勢

若建瓴皆無築塞之理欲於下流修治看得河南山東與直隸大名交界地方黃陵岡古隄十存八九賈魯舊河尚可泄水必修整前項隄防築塞東注河口盡將河流疏道南去使下徐沛由淮入海仍於張秋鎮南北各造滾水石壩此壩雖非豫境實因河南河決乃議建築一條俱長三四十丈中砌石隄一條擬長十四五里雖有小費可圖經久萬一河再東決壩可以泄水流之漲隄可以禦河流之衝倘或夏秋水漲之時南邊石壩逼近上流河口船隻不便往來則於賈魯河或雙河口徑達張秋北下尤爲便利

世宗嘉靖五年十二月御史戴金奏黃河入淮之道有三一自中牟至荆山合長淮之水曰渦河一自開封府經葛岡小壩丁家道口馬收集鴛鴦口徐州出小浮橋曰汴水一自小壩經歸

德府城南飲馬池至文家集經夏邑至宿州曰白河弘治間黃河變遷渦河白河堙塞而徐州獨受其害若自小壩至宿遷一帶並賈魯河鴛鴦口文家集壅塞之處逐一挑濬則趨淮之水不止一道而徐州水患可以少殺矣

神宗萬曆十五年八月工科都給事中常居敬等題開封等府陝州靈寶等州縣霖雨黃河泛漲衝決隄岸漂没人畜乞敕河南凡有河道地方除管河副使專理外各於巡道照所管地方分主督理捲埽築壩補隙塞決明立賞罰晝夜併工務俾安瀾毋貽漕患工部覆奏從之

萬曆十七年陶家店築壩長三千六百二十九丈張家灣加修舊壩一道時和驛築壩長三百二十七丈又榮花樹築壩長五

百五十九丈三家莊荆築壩長二百七十丈芝麻莊荆築壩長八十六丈孝城口補築壩長二十丈四尺

清聖祖康熙四十五年六月部覆撫臣汪灝疏稱賈魯河由舊河身至黃河岸口南北共長十里其緊接賈魯河之地名曰東趙由舊河身行七里有大隄一道名曰大隄頭自此而北三里至黃河岸口其東南名爲新莊應於新莊之黃河涯口築草壩一座至舊河旣開勢必將大隄挑斷通水入黃應於隄根設石牯一座旣資防患兼備疏蓄至引賈魯河入舊河身則東趙爲受水之口亦應於東趙地方建石牯一座引受河水東之入黃二閘一壩以時啟閉可使賈魯河舟楫由黃入洛矣奉旨依議康熙四十八年二月河南巡撫汪灝題爲建壩已成等事部議

得先經河道總督今陞戶部尚書張鵬翮會同河南巡撫汪灝以河南黃河南岸黃堦壩係舊日險工居黃河上遊關係緊要奉上諭修建挑水壩一座挑溜開行又於上水埽灣處下護崖埽七十丈其黃堦壩險工旣已創建挑水壩應照江南歲修例每年用料修防以垂永久令撫臣就近料理又據河南巡撫汪灝疏稱挑水壩工修建已竣第險要之處新建壩工及下過埽箇大溜衝刷誠恐挑伏秋三汛水發勢必蟄陷歲修防護萬不容緩應如所題准其修理奉旨依議

是年趙世顯又題請於挑水壩上再建挑水壩一座

亦奉旨
允行

康熙五十年六月河南巡撫鹿祐題新壩建築已成等事部議得先經河南巡撫鹿祐以馬家道口新建壩工正當舊壩上流

先受頂衝之處比舊壩更爲緊要應照舊壩請給歲修銀兩辦料修防等因臣部以黃河工程例有保守年限今前項工程甫經告竣未及一年何得遽請歲修覆令該撫俟保守限滿具題到日再議今據該撫疏稱虞城縣馬家道口新建挑水壩係康熙四十九年六月內建築完工業已保固一年且新建之壩居大壩之上流先受頂衝之勢較之舊壩更爲緊要若不照例歲修一遇汎水漲發恐新壩蟄陷而大壩亦難保固歲修防護誠不容緩請給歲修銀兩辦料修防應如所題准其歲修奉旨依議

康熙六十年築釘船幫大壩又築秦家廠壩

世宗雍正四年築原武縣下大王廟挑水壩

又築高令望莊順水壩

高宗乾隆三十二年九月河東河道總督嵇璜等奏查楊橋大壩爲豫省第一要工自乾隆二十六年合龍之後雖未建築越隄然從前河分兩股一由北岸順直過行一由壩外埽灣東注是以數年俱屬穩固迨本年春夏以來兩河大溜匯爲一河併力全注南岸直趨楊橋壩前水深三四丈不等閏七月初旬黃河盛漲水高埽面五六尺埽多蟄裂該工向係稽料堵閉外當大溜內有深潭時虞滲漏北岸河灘順直旣不能開挑引河以分溜勢而大壩迤裏又係徧地飛沙亦不能建築越隄以爲重障又有龍門深潭繞越千有餘丈不特建隄需費浩繁抑且繞築遙遠更不能爲楊橋內護應請將壩身裏餞再爲加培寬厚

以爲保障查從前堵築楊橋漫口時係就鄭中越隄頭盤築壩臺進埽合龍遂改越隄爲臨河大隄該工土性純沙難資鞏固閏七月初二日黃河湧注衝刷隄身坐蟄三處幸保無虞但以沙性之隄禦黃河之水實難恃以無恐應請擇選淤土幫築裏戩庶幾可資捍禦

又奏上北河廳屬之陽武七堡八堡係乾隆二十六年堵築漫工現在外灘日見淤高隄根已成窪形每遇漫灘水至存貯日寬沙隄難以抵禦查本年漫灘水大該處停有膠淤應將隄身臨河一面刮淤土幫培窪形築順水土壩以期漫灘坐溝之水漸次受淤則隄工自固

又下南河廳之蘭陽汛越隄亦係二十六年堵築漫工該隄一

千七百餘丈形勢過於寬長擬占河身阻遏水勢必須展拓以順河流該處大隄漫口三處雖於二十九年奏明補築而毘連漫口之大隄卑薄並未加幫隄根以外多有支河積水現飭多築土壩俾支河之水逐漸停淤其隄根無柳處並令補栽柳株以禦漫灘風浪

乾隆三十六年九月河東總河姚立德奏報疏消積水及儀封八堡十三堡一帶河分三股情形加築草壩挑護事宜

河集紀聞曰此河道變遷之始也豫東自大修河隄以後儀封三堡一帶大溜北趨水不至隄根安瀾數十年汛後漫出溝槽不卽堵塞地勢北高南窪一綫漏洩足回全河之勢防守疏忽之咎不能辭也姚河督初至官留意查訪疏稱北岸

之曹縣儀封蘭陽陽武南岸之祥符考城等汛大隄以外皆有積水若不設法疏消隄工浸泡日久風浪撞刷易致損傷或有好事喜工之人員希冀修做稽草防風藉資撫護轉滋糜費責令河道督率員弁撥集有業民夫挑溝導引俾徑趨大河水涸後溝形內多築土壩漫灘水至流滯沙停逐漸淤成平陸以資防守豫東黃河土性與江南不同江南河道窄狹緊束河流每逢一灘必有一工豫東河面寬闊土性虛鬆平時水不上灘祇須修護有埽段落至汛水漫灘一望汪洋兩岸隄身尺寸皆須防護南北沁洛諸水匯入黃河洛水大則黃流趨北北岸受險沁水大則黃溜趨南南岸受險溜勢變遷無常前時節省可緩之埽工加幫緊要土隄是以厯經

異漲足資抵禦其臨河埽工如楊橋黑岡等處統計不過十數段雖溜勢無常而工程已定可以相機修防惟儀封八堡至十三堡一帶河分三股吳嗣爵曾在近隄一股築壩攔截未經閉氣受淤茲當水落之時宜加築草土夾壩俾大溜全歸正河合流東注庶近隄一股河身可期受淤此猶就病爲醫而未測全河之大勢因循至於逾年河勢日見偏趨側注祇事抽溝切嘴爲得尺則尺得寸則寸之計殊不知黃河大勢已移枝枝節節爲之無益於事非如壩根積水可就地宣洩也河溜旣洩之後非一壩所能抵禦河分三段橫流之勢已成中泓之河必淤淤甚而壅潰四出不歸南岸低窪之隄根而焉歸也異時儀考汛內之隄半日而漫缺九道於此實

開其端當事粉飾遷就不啻養癰遲至數年而大變豈得謂天行之偶愆哉

乾隆四十三年三月姚立德奏黃河南岸近隄處向有順隄河形自儀封至考城綿長百里河頭舊有土壩攔截上年漫塌人水致河流分入今須改築草土夾壩方可經久無虞

乾隆四十四年八月諭昨據阿桂等奏現在趕做順黃南北兩壩閘上次進到之圖順黃南壩尙距大隄不遠將來補築自易其北壩則竟齊河身做起並無隄岸依靠卽兩壩中間堵合而北壩頭似未靠實地未爲妥善因復閱圖內十堡北岸尙有圈堰一道由十八堡上舊攔黃壩起至十堡對岸而止前所築北壩頭卽接圈堰做就較爲合法今亦將此堰接長使現做壩工

得有所接不致落空方妥因用硃筆標識起止阿桂可卽速籌
妥辦其堰壩等工務須廂做堅實以期鞏固至順河壩合龍後
並須將十六堡漫口仍行補築完好俾資保障尤堪經久無患
十一月諭據阿桂等覆奏現在南壩已輟廂得七丈餘北壩已
輟廂得二丈餘金門祇賸十丈餘日內將已做之工加倍填壓
務令益得穩實俟兩壩再進兩埽卽可爲相機堵合之計惟在
阿桂等實力董辦以冀速竣至稱南壩日逐廂壓取用物料甚
多而壩身終覺鬆輟不知其初因何受病自係填壓未能堅實
之故向來下埽惟憑土壓所用之土似不過浮加未能令其到
底著實朕意以爲如壓土加以夯礮自應堅固得力不知河工
下埽曾如此辦過否若從未辦及不妨以此法試行之著傳諭

阿桂與徐建功等諳練之人詳細妥商而行

乾隆四十六年七月命李奉翰赴豫同韓鐸富勒渾勘辦青龍岡堵築大壩開挖引河各工

河渠紀聞曰是時黃河北岸孔家莊漫口挂淤大溜全歸青龍岡李奉翰赴工協辦奏稱儀封北岸十堡河灘漫缺各溝槽周歷勘視王家莊榮華寺孔家莊等處溝槽俱斷流挂口分段堵築其青龍岡溝槽全河趨注溜勢洶湧該處係屬沙土臨黃外口寬二百四十餘丈現擬建壩之處距大河五六丈並於壩上建挑水壩一道使歸正河形勢頗順俱已盤築壩臺惟土性沙鬆宜慎重料理將大壩後加築二壩同時並舉庶彼此相依內外相制所有應挑引河自孔家莊至榮

華寺三千六百餘丈口寬五十丈及十八丈不等深一丈五
六尺自青龍岡至孔家莊止二千八百丈河身尙未淤墊止
須挑深五六尺下遊榮華寺至楊家堂止一千五百三十丈
口寬十八丈深一丈六尺統計佔土一百六十八萬六千餘
方分四段委官趨挑壩分東西挑槽築實大壩二壩各長二
三十丈不等一律堅築以次進占上首加築挑水壩逼流東
趨其青龍岡孔家莊引河兩頭遵旨一律展寬青龍岡口門
寬二百四十餘丈輒廟前進深處始下埽箇兩壩日進一埽
趕挑引河使水有去路並俟大壩二壩口門築存三四十丈
引河挑至八九分至啟放時並加趕辦挑水壩接築加長逼
溜南趨直注正河暢行通達俾大壩二壩口門成回溜之勢

不致著重合龍亦易是大壩二壩一時並進共築成九十餘丈江南邳宿運河長水已消楊莊鹽牖去路益暢湖口牖伊家河荆山橋河下注之水流行順利回空漕船引導前行水勢大定惟有堵截黃水來源爲捍禦之大計矣

九月大學士公阿桂奉旨來豫駐工督辦青龍岡堵築事宜

河渠紀聞曰是時晝夜加廂至百餘丈兩壩前水不甚深此卽埽末生根不能穩固之由阿文成到工已開工四十餘日嚴督趨築晝夜不停疏稱此次堵築漫工至十月初十東西兩壩共做長二百二十餘丈口門存寬四十餘丈西壩水深不及二丈東壩止深丈餘河底並未刷深口門漸窄溜勢湍急捆廂船隻不能存住難以進占增長壩臺一律穩固卽於